soit des huiles d'olive à fabrique ordinaires, soit des huiles de graines. Plusieurs fabricants sont arrivés à d'assez bons résultats, mais leurs procédés sont restés secrets.

ACIDE SULFORICINIQUE. — Les premières notions sur la préparation et le mode d'emploi de l'acide sulfoleïque ont été données par Runge en 1834, mais c'est M. Horace Kœchlin qui, le premier, fit connaître une méthode pratique de teinture en rouge basée sur l'emploi de cet acide en remplacement des huiles tournantes. Dans le principe, on ne faisait usage que du produit résultant de l'action de l'acide sulfurique sur l'huile d'olive et c'est d'Angleterre que nous est venue l'idée de remplacer cette huile par l'huile de ricin.

L'acide sulforicinique se prépare en ajoutant peu à peu à cette huile, de manière à éviter toute élévation de température, 20 pour cent d'acide sulfurique à 66°. L'opération peut se faire dans de grandes terrines dans lesquelles on introduit 10 kilogrammes d'huile auxquels on ajoute, par petites portions, 2 kilogrammes d'acide sulfurique en ayant soin de bien agiter le mélange après chaque addition d'acide. Pour préparer de grandes quantités de ce même produit, on peut encore faire usage d'une série de vases, mobiles autour d'un axe, disposés les uns à côté des autres et dans lesquels on introduit une quantité déterminée d'huile de ricin. Dans chacun de ces vases se trouve disposé un agitateur à palettes, mu mécaniquement, et au-dessus se trouve un réservoir qui, par un robinet, laisse écouler l'acide en mince filet. L'opération terminée, on continue encore l'agitation pendant plusieurs heures, puis, après avoir soulevé les agitateurs, on fait basculer chacun des vases dans un récipient contenant de l'eau. On agite le tout assez vivement, on laisse poser, on soutire l'eau acide par un robinet inférieur et on recommence ce lavage à plusieurs reprises en ayant soin d'ajouter à l'eau du sel marin de façon à augmenter sa densité et à rendre ainsi sa séparation d'avec l'huile plus rapide. On juge l'opération terminée quand l'eau